ΠΡΟΤΥΠΟ
ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΛΟΔΙΚΗΣ

Σωτήρος Διός & Πραξιτέλους 153
ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλ. & Fax: 211 0 134 134 - 135

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ Δ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΕΤΑΡΤΗ 07 ΙΟΥΝΙΟΥ 2017 –
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

Α.

Θεματικό κέντρο : Ο ρόλος της επιστήμης και του επιστήμονα στη σημερινή εποχή.

- Διαφοροποίηση της στόχευσης επιστήμης και τεχνολογίας.

- Η διάψευση των προσδοκιών από την ανάπτυξη της επιστήμης και ο προβληματισμός σε σχέση με τον ανθρωποκεντρικό χαρακτήρα της τεχνολογίας.

- Παράθεση προβλημάτων της σύγχρονης εποχής.

- Ανάγκη επαγρύπνησης του επιστήμονα για τη διαφύλαξη του κοινωνικού ρόλου της επιστήμης.

-Αδυναμία σύγχρονων επιστημόνων να ελέγξουν τον τρόπο χρήσης των επιτευγμάτων τους και τα ηθικά εφόδια του επιστήμονα.

Β1 α. Λάθος

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Σωστό

Β2

α) Τρόποι ανάπτυξης

Σύγκριση – αντίθεση (Ενώ η τεχνολογία … του ανθρώπου)

Αιτιολόγηση (Διότι η επιστήμη παραμένει προσηλωμένη…)

Αίτιο – Αποτέλεσμα (Η επιστήμη … φωτίζει το νου)

π.χ. (Πολύ χαρακτηριστικά … ιδανικά)

Σωτήρος Διός & Πραξιτέλους 153
ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλ. & Fax: 211 0 134 134 - 135

β) έμφαση, επιβεβαίωση

προϋπόθεση

αντίθεση

αιτιολόγηση

επεξήγηση

Β3 **α)** ▪ διαρκής, διηνεκής, συνεχής, αδιάλειπτος

▪ αφοσιωμένη, επικεντρωμένη, στοχευμένη, προσκολλημένη

▪ αιτούν, προκαλούν, δημιουργούν

▪ υπονομεύουν, παρακωλύουν, παρεμποδίζουν, αποξενώνουν

▪ ολέθριο

β) ▪ αφηρημένο

▪ χειροτέρευσε, επιδείνωσε

▪ ανευθυνότητα

▪ άυλη, πνευματική

▪ σκλαβιά, υποδούλωση

Β4

α) Με το ασύνδετο σχήμα:

- δίνει περιπτώσεις – παραδείγματα πνευματικής αλλοτρίωσης των ανθρώπων
- ενισχύει τη ζωντάνια και αμεσότητα
- δηλώνει ένταση και καταιγισμό προβλημάτων

β) Χρήση ρητορικού ερωτήματος:

- προβληματίζει, αφυπνίζει, ευαισθητοποιεί
- έμφαση στο πρόβλημα
- κλίμα ανησυχίας

Σωτήρος Διός & Πραξιτέλους 153
ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλ. & Fax: 211 0 134 134 - 135

Γ

α) <u>Ο ρόλος της επιστήμης στην αντιμετώπιση των σημαντικότερων σύγχρονων προβλημάτων.</u>

- Ανάπτυξη έρευνας για την παραγωγή καθαρών εναλλακτικών μορφών ενέργειας (αιολική, ηλιακή).

- Έρευνα και αξιοποίηση μορφών αντιρρυπαντικής τεχνολογίας

- Προώθηση και βελτίωση των μεθόδων ανακύκλωσης

- Άντληση ενέργειας από ανακύκλωση απορριμμάτων

→ Επίλυση των προβλημάτων του περιβάλλοντος.

-Βελτίωση των μεθόδων καλλιέργειας (βιοτεχνολογία) → Επίλυση του επισιτιστικού προβλήματος

-Ανάπτυξη της Γενετικής:

▪ Επίλυση προβλημάτων παραγωγής σπάνιων φαρμάκων → μείωση του κόστους φαρμάκων

→ υγεία = αγαθό για όλους

▪ Θεραπευτική κλωνοποίηση κυτταρικών σειρών → Θα περιορίζουν τον ανθρώπινο πόνο και θα υπάρχουν όργανα χρήσιμα σε μεταμοσχεύσεις.

▪ Η δυνατότητα «ανάγνωσης» γενετικού υλικού → Επιτρέπει τη διάγνωση γενετικών νοσημάτων → πρόληψη → όχι θανάτους από σοβαρές ασθένειες.

- Εφευρίσκει νέα ιατρικά μηχανήματα που βελτιώνουν την πρόληψη και κάνουν πιο ανώδυνη τη θεραπεία σοβαρών ασθενειών → Βελτίωση συνθηκών ζωής.

β) <u>Τα ηθικά εφόδια του επιστήμονα που θα του επιτρέψουν να υπηρετήσει αυτό το σκοπό;</u>

- Ανθρωπιστικό πνεύμα

- Ηθικές αξίες

- Εντιμότητα

- Πίστη σε ιδανικά

Σωτήρος Διός & Πραξιτέλους 153
ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Τηλ. & Fax: 211 0 134 134 - 135

- Πνεύμα συνεργασίας και όχι ανταγωνισμού με τους συναδέλφους του

- Συνέπεια λόγων και έργων

- Υψηλή αίσθηση καθήκοντος

- Να μην υπηρετεί οικονομικά συμφέροντα, ούτε την ανθρώπινη ματαιοδοξία

- Ψυχική καλλιέργεια

- Συνείδηση ευθύνης

- Διαλλακτικότητα

-Ευαισθησία

- Κοινωνική συνείδηση

- Αντικειμενικότητα και αμεροληψία

- Να διαθέτει ισχυρή βούληση και αντιστάσεις

- Δεκτικότητα στις νέες ιδέες και απαλλαγή από απολυτότητες, αυθεντισμούς

- Να μην παραβιάζει δικαιώματα

- Οφείλει να προσφέρει ανυστερόβουλα τις γνώσεις του υπηρετώντας το καθολικό συμφέρον

- Να αγωνίζεται για την ειρήνη και την ισότητα

ΠΡΟΤΥΠΟ